



Modulare Erweiterung



Passend für 19" Cabinets



**Hochspannungsbatterie,
höhere Effizienz**



SWAYTRONIC (SCHWEIZ) AG

Stromspeicher Rackmodul HV

SWAYTRONIC RACK 5.12 kWh

EAN: 7640370548844

Rack-Batteriemodul HV

Die Rack-Batteriemodule eignen sich für den individuellen und modularen Aufbau in Cabinets.



SPEZIFIKATIONEN

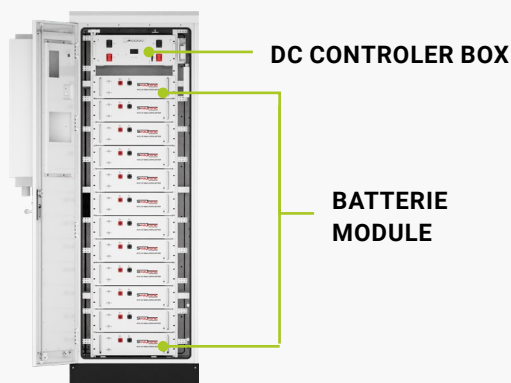
5kWh

Konfiguration	16S1P
Nennspannung	51.2 V
Werksspannung	44–57.6 V
Kapazität	5,12kWh
Leistung	
Dimensionen (L × T × H)	650 × 650 × 300 mm
Gewicht	65.6 kg
Akku-Typ	LiFePO ₄
Nominale Kapazität	100 Ah
Kommunikation	vCAN, RS485
Betriebstemperaturbereich	Ladung: 0 – 55 °C Entladung: -20 – 55 °C
Zertifizierungen	UL1642, IEC62619, IEC62133, UN38.3
Lade-/Entladestrom (25 °C, 5S)	150 A
Entladerate des Moduls	≤3,5% / Monat bei 25 °C



LANGE NUTZUNGSDAUER

Hervorragende Lade-/Entladeleistung. Die Lebensdauer der Batterie beträgt mehr als 6500 Zyklen, mit einer Lebensdauer von 20 Jahren und darüber hinaus.



SICHER UND ZUVERLÄSSIG

Sichere Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie zelle (LiFePO₄) mit langer Lebensdauer.



PRAKTISCH

Zellüberwachung durch DC Controller Box.



MODULAR

Batteriemodule können seriell geschaltet werden, um Kapazität und Leistung zu erhöhen.



INTELLIGENTES BMS

Umfassende Schutzfunktionen integriert.